سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عبد القادر شحاتة

الملف المائة وواحد
{محلول}



سؤال 1

إذا كان ٤ × س = ٢٤ ، ما قيمة س؟

أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : $١ - \frac{١}{١ - \frac{١}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٥٠٪ من $\frac{١}{٢}$ -القيمة الثانية : ٧٥٪ من $\frac{١}{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

وُلد شخص عام ١٤٢٠ هـ وتُوفي عام ١٤٤٣ هـ ، ما عمره؟

أ ٢٣

ب ٢٥

ج ٢٧

د ٢٩



سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٤٩^{٢}$

-القيمة الثانية : $١٢^{٢} + ٣٦^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

٤ سم

٥ سم

الشكل أدناه مستطيل ومربع ، ما مساحة المربع؟



٣



٦



٩



١٢

سؤال 7

إذا كان س ≠ -٣ ، احسب قيمة $\frac{٣س + ٩}{س + ٣}$

أ ٣

ب س + ٣

ج س + ٩

د ٩

سؤال 8

إذا سار شخص بسيارته بسرعة ٤٥ كم/س يصل في ٤ ساعات ، فإذا سار بسرعة ٦٠ كم/س ،كم دقيقة سيوفر؟

أ ١٥

ب ٢٠

ج ٣٠

د ٦٠

سؤال 9

أوجد الحد السادس في المتابعة

٠ ، ١ ، ٤ ، ١٣ ، ٤٠ ، ....

أ ١٠١

ب ١١١

ج ١٢٠

د ١٢١

سؤال 10

إذا كان س عدد صحيح ، س ≠ ٠ ،

$$س = \frac{(١٠ + ١٥)}{س}$$ ، أوجد قيمة س

أ ١٥

ب ١٠

ج ٥

د ٢

سؤال 11 قارن بين:

-القيمة الأولى : ٧

-القيمة الثانية : $\sqrt{٥} \times \sqrt{٨} \times \sqrt{٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

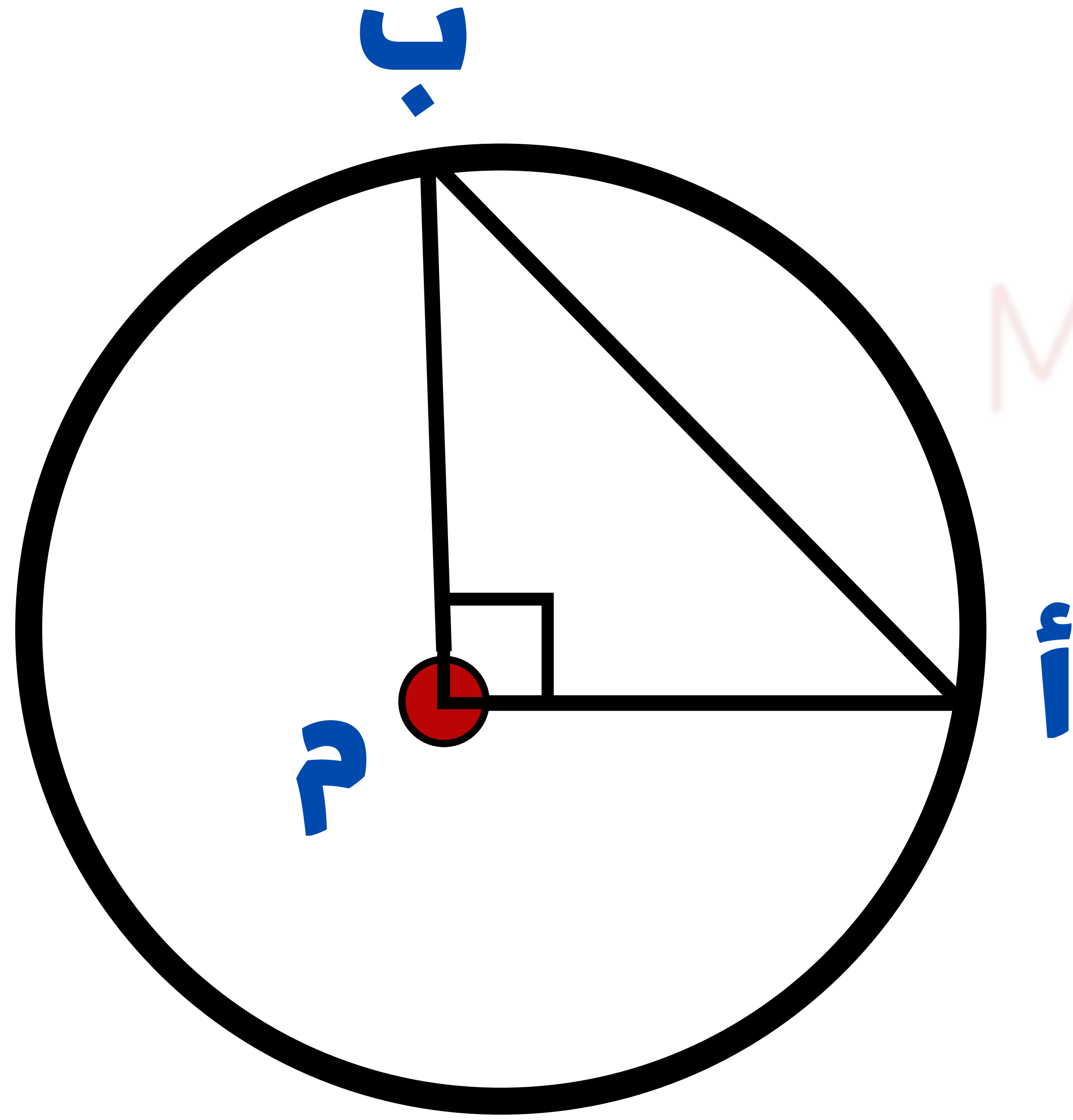
د المعطيات غير كافية

سؤال 12

إذا كان

محيط △ أ ب م = $٤ + ٢\sqrt{٢}$

احسب محيط الدائرة



أ) ط

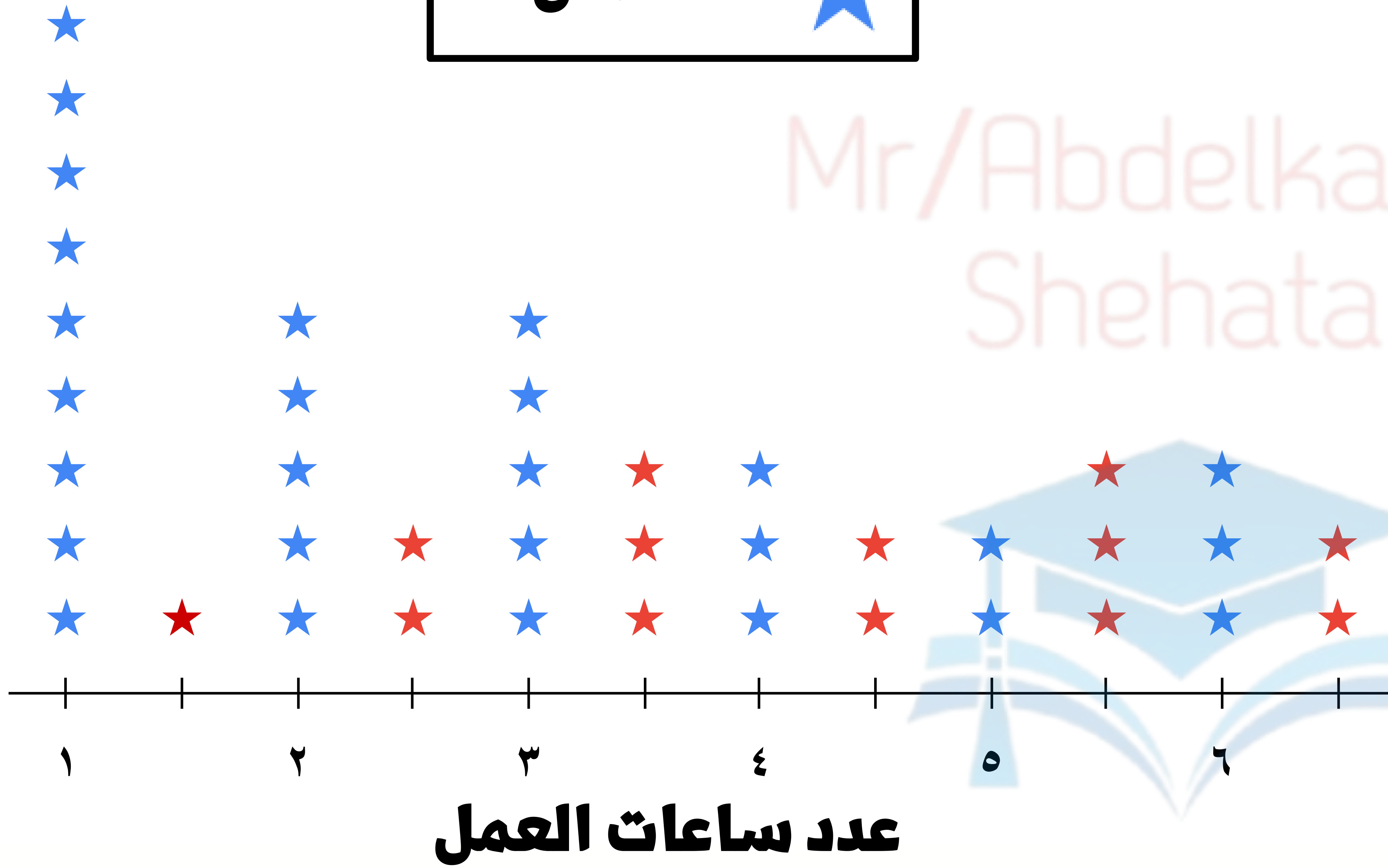
ب) ٢ط

ج) ٤ط

د) ٨ط

سؤال 13

ما عدد العمال الذين يداومون في الساعة الأولى؟



أ ٤٥

ب ٥٠

ج ٥٥

د ٦٠

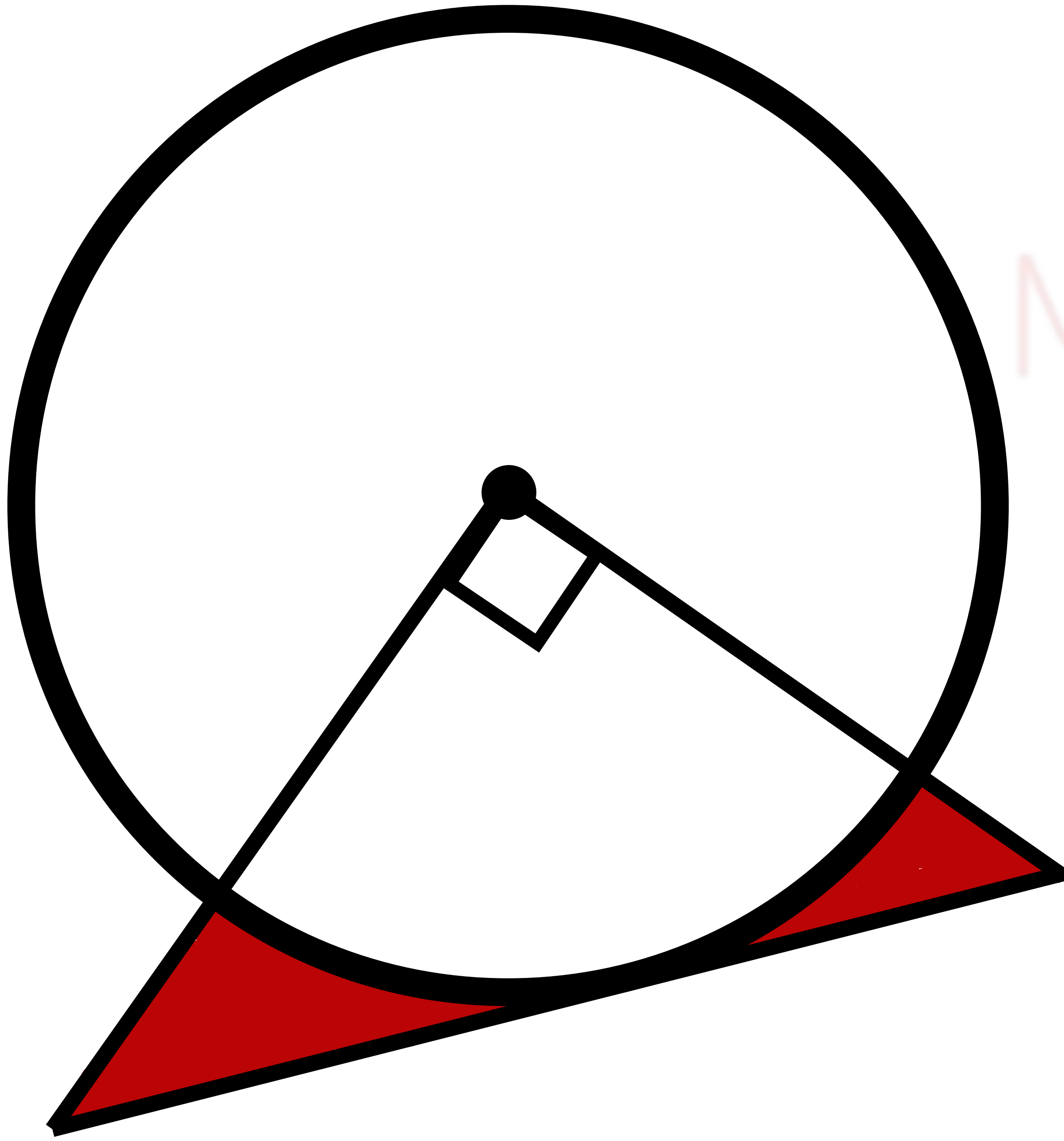
سؤال 14

إذا علمت أن

مساحة الدائرة = ٤٠ط

ومساحة المثلث = ٣٠

أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ٣٠ - ٤٠ط

ب ٣٠ - ١٠ط

ج ١٠ط + ٣٠

د ٤٠ط + ٣٠

سؤال 15

إذا كان عدد من الأطفال كل طفل يهدي الآخر هدية، فإذا كان عدد الهدايا = ١٢ ، ما عدد الأطفال؟

أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 16

أوجد قيمة $\frac{س^{٢}}{٢س^{٢} + ٣س^{٢}}$ ، س $\neq$ ٠

أ) ٥

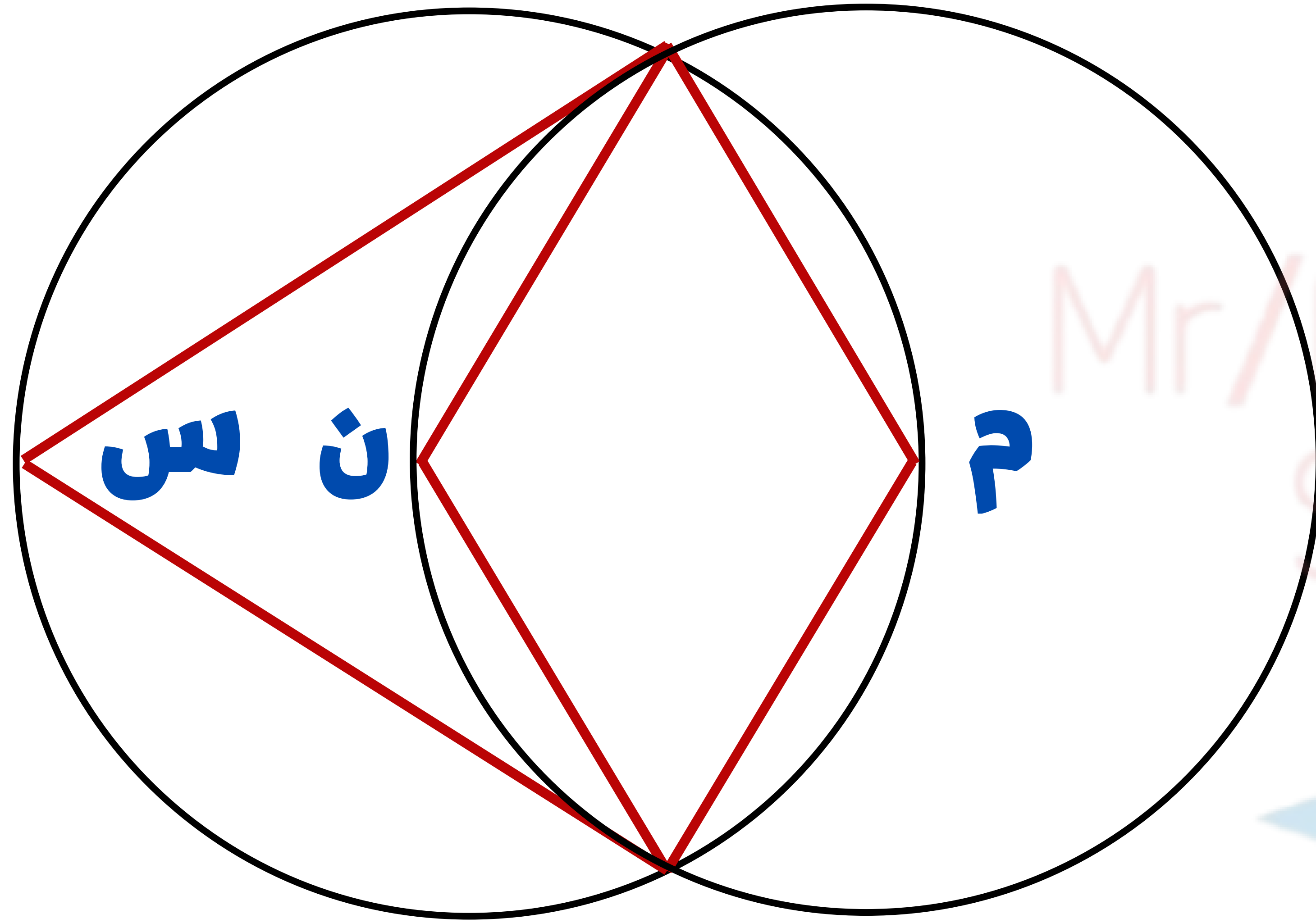
ب) $\frac{١}{٥}$

ج) $\frac{١}{٢}$

د) $\frac{١}{٣}$

سؤال 17

م ، ن دائرتان متطابقتان
أوجد قياس زاوية س



أ ٣٠
ب ٤٥
ج ٦٠
د ١٢٠

سؤال 18

وزع أب ١٥٠ ريال على أبناؤه محمد وأحمد و ليان وروان وماجد، أحمد ومحمد معها ثلثا المبلغ، وأحمد معه ثلاثة أمثال روان، وما مع ماجد يساوي ما مع ليان وروان، ما مع روان أربعة أمثال وليان، ما المبلغ الذي مع ماجد؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

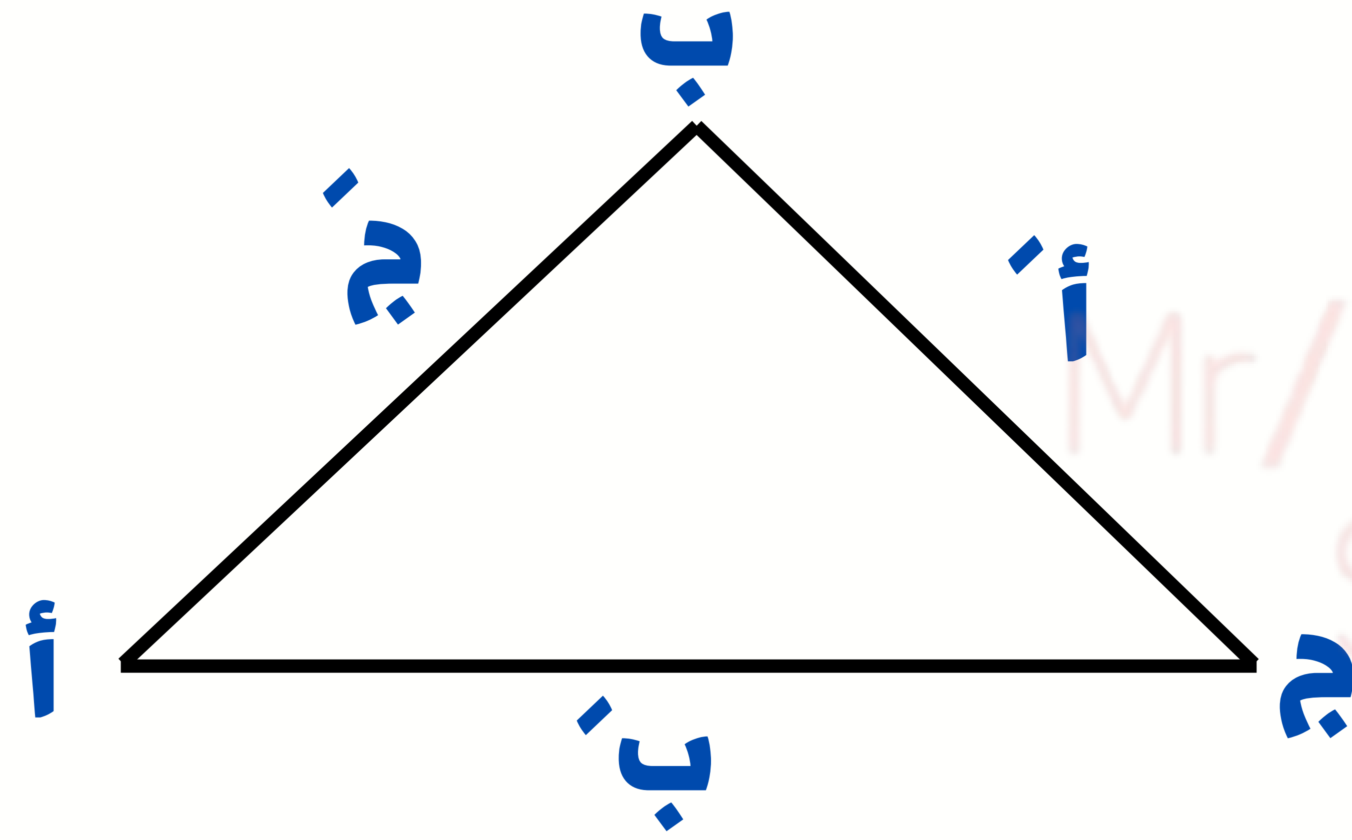
سؤال 19

إذا كان

ق $(\hat{ج})$ = ٣ أضعاف ق $(\hat{أ})$،

٢ق $(\hat{ج})$ = ٣ أضعاف ق $(\hat{ب})$،

أي الخيارات الآتية أكبر قيمة؟



"الرسم ليس على القياس"

أ ب َ + ج َ

ب أ َ + ج َ

ج أ َ + ب َ

د ٢ب َ

سؤال 20

٥٦ كرة تم توزيعهم على ٧ أخوة وكل أخ يزيد عن الأخ الأصغر منه بكرة، كم عدد الكرات التي حصل عليها الأخ الأوسط؟

أ ٦

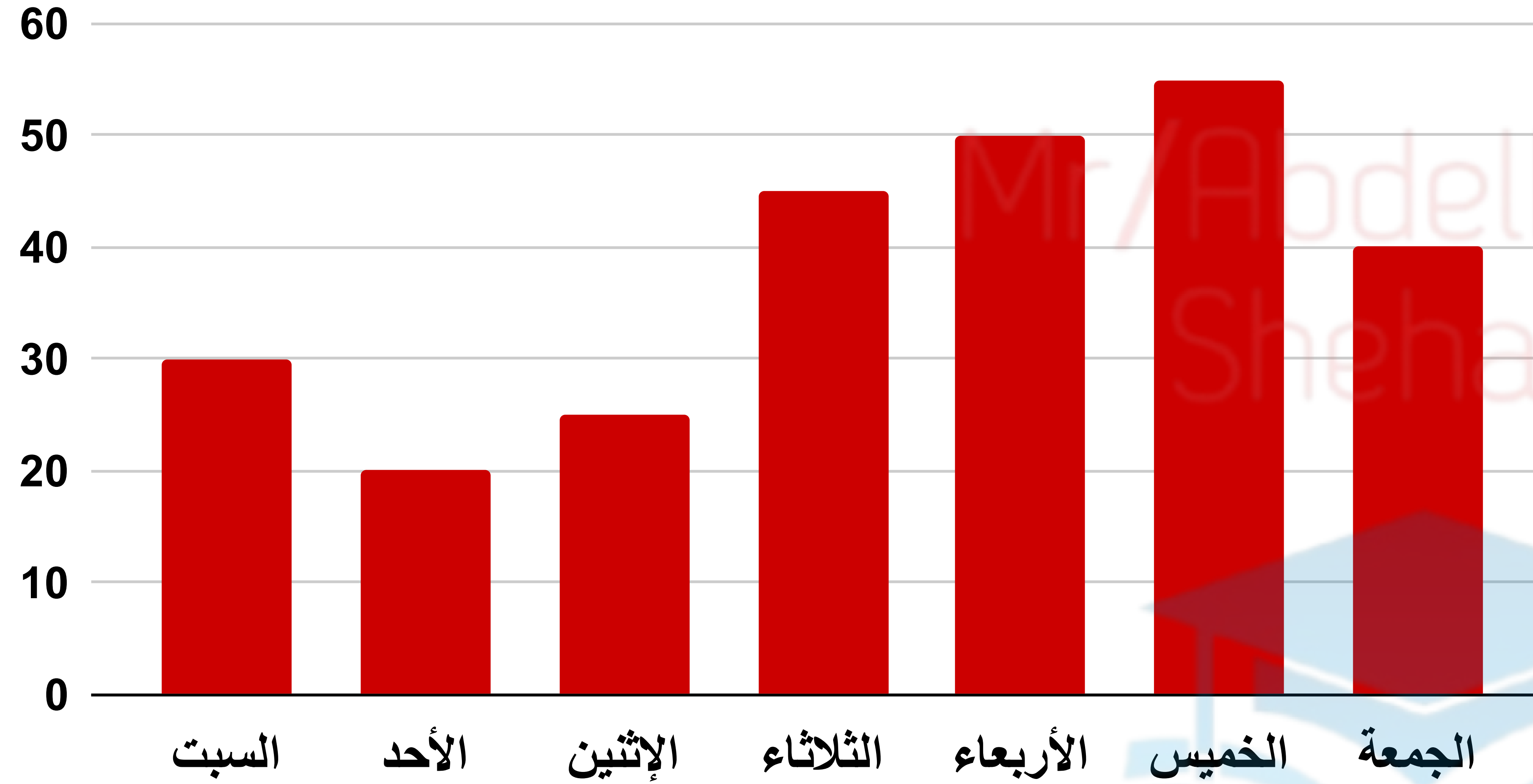
ب ٧

ج ٨

د ٩

سؤال 21

ما اليوم الذي فيه عدد الزائرين = ٤٠ ؟



أ الجمعة

ب السبت

ج الأحد

د الاثنين

سؤال 22

إذا كان كل منزل به ١٦ نافذة، كم عدد النوافذ في ٣٧٨ منزل؟

أ ٦٠٢٤

ب ٦٠٤٨

ج ٦٢٤٨

د ٦٤٤٨

سؤال 23

إذا كان س x ٥ = س x ص ، ما قيمة ص؟

أ ٢

ب ٥

ج ١٠

د ٢٥



سؤال 24

ما متوسط درجات الطلاب الذين حصلوا على أقل من ٦ درجات مقربًا الناتج لأقرب جزء من عشرة؟

الدرجة	عدد الطلاب
٤	٣
٥	٢
٦	٦
٧	٨
٨	٤

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥



سؤال 25 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٠,٩}$

-القيمة الثانية : ٠,٩



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية